

麦长腿红蜘蛛雄虫的新发现

卢 箐

(西北农学院)

麦长腿红蜘蛛 *Petrobia latens* Müller

雄虫 身体梨形。长459微米，宽272微米。身体背面具极细的指纹状刻纹，在油镜下才能看见。背刚毛短，纺锤形，具茸毛。前肢体段前毛长15 μ ；中毛长18 μ ；后毛长28 μ ；肩毛长27 μ ；三对背中毛的长度由前向后依次为28 μ 、25 μ 、25 μ ；三对背侧毛的长度与背中毛相等；荐毛和攫毛长24 μ （图1）。

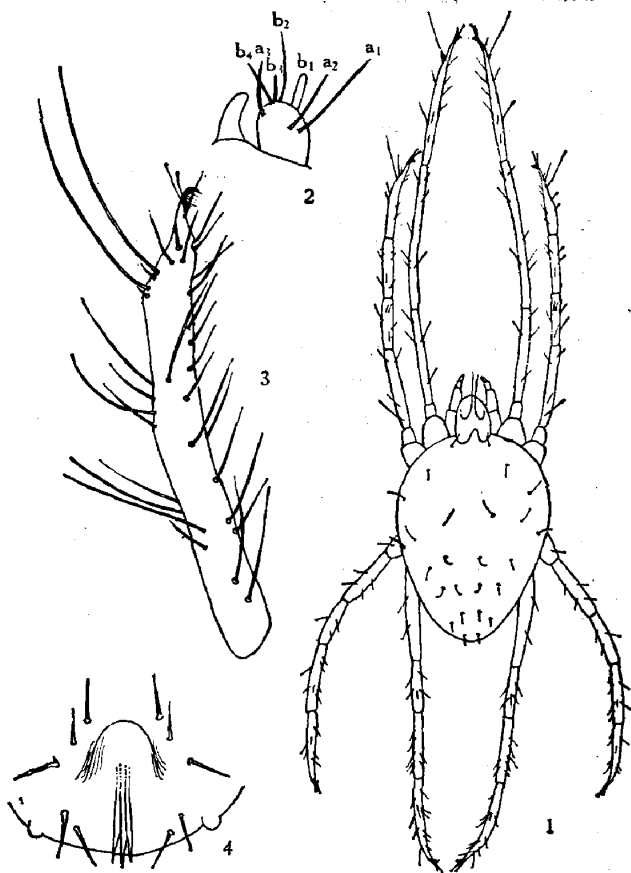
第I对足长816 μ ；II和III对长459 μ ，IV对长595 μ ；2对双刚毛的长度相差甚微，感毛均长75 μ ，触毛均长7.5 μ 。爪长2 μ ；中垫背距长8 μ 。中垫2列腹向粘毛，每列8条；粘毛长6 μ ，跗节刚毛32条（图3）。

口针稍长108 μ ，宽75 μ ；前缘圆形，针刺长105 μ 。气门器端部囊形多室。

触须端节上的四条感觉毛的长度是： b_1 6 μ ， b_2 和 b_4 9 μ ， b_3 4.5 μ ；三条触觉毛的长度是： a_1 10.5 μ ， a_2 和 a_3 7.5 μ （图2）。

阳茎分三片，中片全长25.5 μ ，宽2.7 μ ；两侧片的基部和中片愈合，端部分开，愈合的一段长13.5 μ 。中片和两侧片均由相分离处逐渐向端部尖削，端部呈针刺状（图4）。

标本1960和1973年采自武功地区小麦，从大量的雌虫中检出，按国内外文献记载：麦长腿红蜘蛛从1976年发表以来，从未发现过雄虫，认为可能是孤雌生殖。本文当为新发现，同时说明麦长腿红蜘蛛至少部分是两性生殖。



麦长腿红蜘蛛 *Petrobia latens* Müller 雄虫

1. 全体 2. 触须 3. 第一对足 4. 腹部末端

NEW DISCOVERY OF THE MALE OF *PETROBIA LATENS* MÜLLER ACARINA: TETRANYCHIDAE

LU TSENG

(The Northwestern College of Agriculture)